

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **08098076 A**(43) Date of publication of application: **12.04.96**

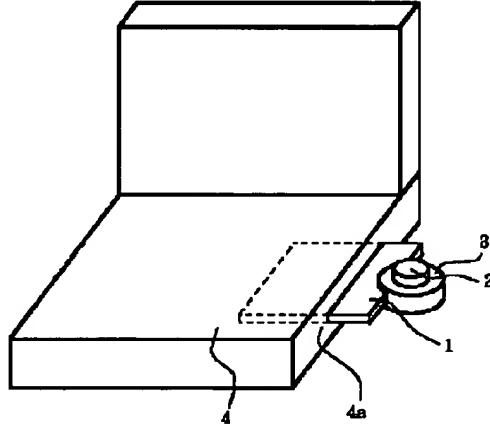
(51) Int. Cl

H04N 5/225
G06T 1/00(21) Application number: **06258840**(71) Applicant: **CANON INC**(22) Date of filing: **28.09.94**(72) Inventor: **KARIIBE MASAO****(54) IMAGE INPUT DEVICE**

(57) Abstract:

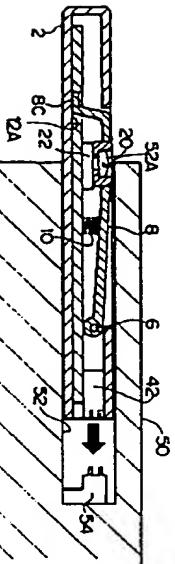
PURPOSE: To obtain the image input device with a small size and light weight offering carrying performance in which the connection to a personal computer is easy, no unique power supply is required and an image pickup angle is simply adjusted.

CONSTITUTION: A PC card camera 1 has a structure that a free joint 3 with a video camera section 2 mounted thereto is fitted to a PC card main body 1g. The video camera section 2 is made up of an optical lens section and a photoelectric conversion solid-state area sensor. The free joint section 3 supports the video camera section 2 so that an angular position to the PC card 1 is freely adjusted. The PC guide main body 1g is provided with a guide section 1a guided by a slot 4a of a personal computer 4, a connector 1b to be connected to the personal computer main body and a notch 1c to prevent insertion in the reverse direction. While the PC card camera 1 is connected to the personal computer main body, the angular position of the video camera section 2 is adjusted via the free joint 3, and the video camera for a video conference system with small size, light weight not requiring power supply in which the image pickup angle is manually adjusted is obtained.

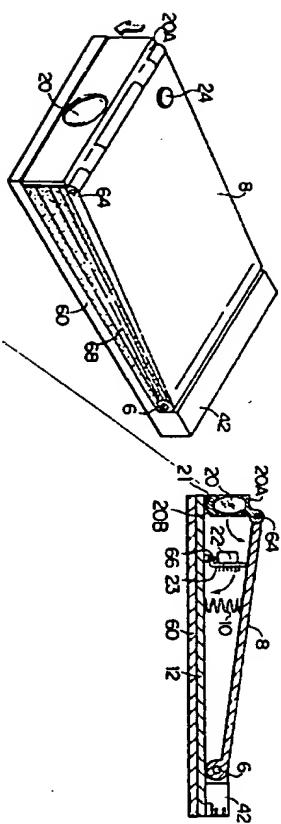


COPYRIGHT: (C)1996,JPO

[図4]



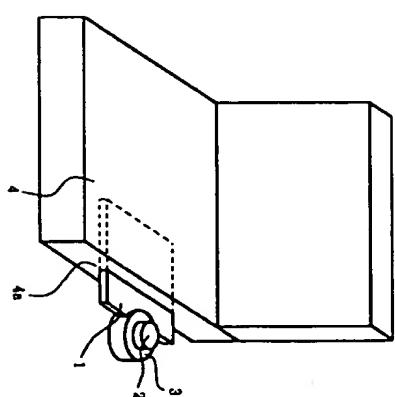
[図5]

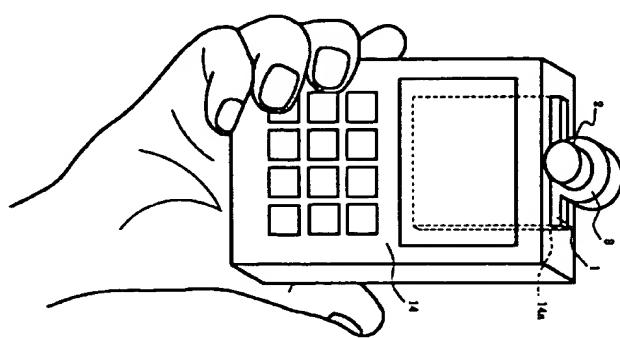


[図6]

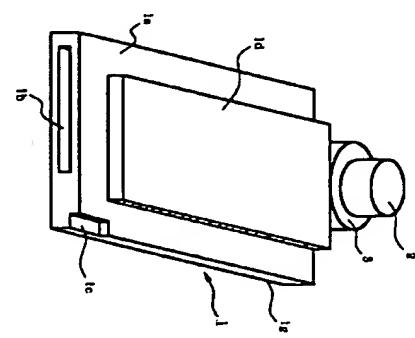
(54) [発明の名称] ビデオ入力装置

審査請求	実請求	請求項の数	FD	(全7頁)
(21)出願登号	特開平5-25840			
(22)出願日	平成6年(1994)9月28日			
(23)発明者	井原 順夫 東京都大田区下丸子3丁目30番2号			
(24)代理人	井原士 機部 敏彦 ソニーリテクノロジーズ株式会社			
(51)Int. Cl.	H 04 N 06 T	5/225 1/00	G 06 F 15/64	3 2 0 F
(52)識別記号	Z			
(53)序文	序文略			
(56)技術段落				
(57)【要約】	小型化して操作性に富み、パソコンとの接続が容易で、独自の電源を必要とせず、撮像アングルの調整が簡単にできる画像入力装置を提供する。			
【構成】	PCカードカメラ1は、ビデオカメラ部2が収容された自在鏡手鏡3をPCカード本体1aに取り付けた構造を有する。ビデオカメラ部2は光学レンズ部と光電変換型固体エリセンサヒィラル部3とからなる。自在鏡手鏡3はビデオカメラ部2をPCカード1に対して角度位置を自在に調整できるように保持する。PCカード本体1aには、パソコン4のスロット4aに収められるガイド部1a、パソコン本体と接続するためのコネクタ部1b、逆方向の挿入を防止するための切り欠き1cが設けられている。パソコン本体にPCカードカメラ1を接続している状態で、ビデオカメラ部2の角度位置を自在鏡手鏡3を介して調整することができ、小型化、電源不要かつ撮像アングルの調整を手動で行なえるテレビ会議システム用のビデオカメラが得られる。			
(58)【請求項の範囲】	請求項の範囲略			

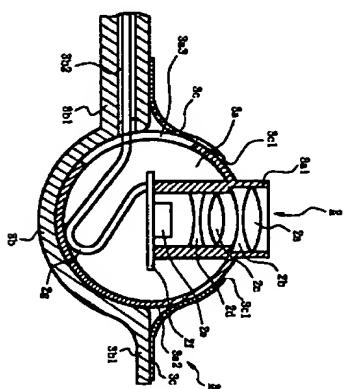




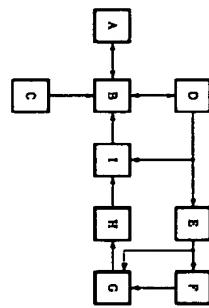
[3]



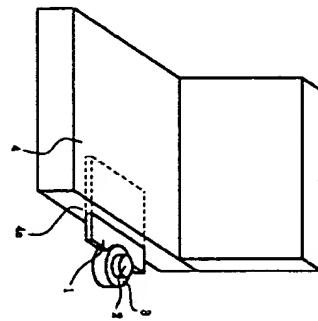
二四



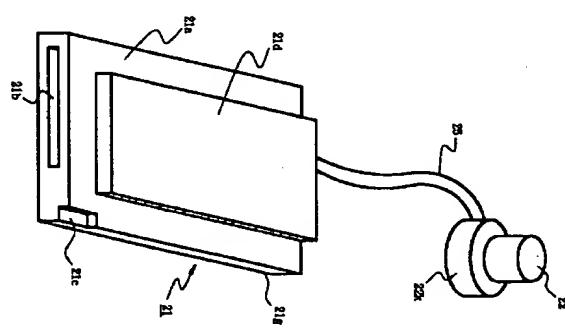
[5]



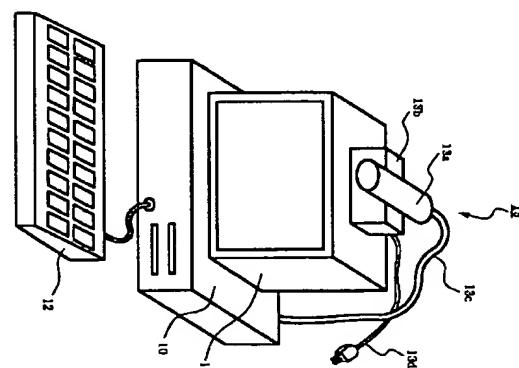
四



12



[9]



七